



Casque antibruit 3M 1430

Fiche Technique



Description du Produit :

Les casques 3M 1430 sont des protections auditives destinées à couvrir les oreilles et à réduire l'exposition aux bruits dangereux.

Ce produit est conforme à la norme EN 352-1: 2002, et est marqué CE. Il est homologué pour être utilisé dans les deux positions suivantes : au-dessus de la tête et derrière la tête. Lorsque le casque est porté derrière la tête, la sangle de maintien (fournie) doit être fixée sur le haut de chaque coquille, elle permet d'assurer le maintien de coquilles tout en fournissant une protection efficace.

Caractéristiques :

- Arceau extra-large pour une mise en place confortable et stable
- Faible pression de l'arceau exercée sur la tête pour un plus grand confort et une plus grande durée de port
- Deux positions possibles : serre-tête ou serre-nuque
- Ultra-léger – augmente le confort et la durée du port du casque
- Large espace intérieur réduisant la sensation d'humidité dans les coquilles

Applications :

Le casque antibruit 3M 1430 peut être utilisé dans toutes les industries produisant des niveaux de bruit dangereux telles que :

- Construction
- Automobile
- Travail du bois
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Industrie textile
- Métallurgie

Conformité aux normes :

Le casque 1430 est conforme à la norme EN 352-1:2002, et répond aux exigences essentielles de santé et de sécurité formulées dans l'Annexe II de la Directive Européenne 89/686/CEE. Le produit a été examiné au stade de sa conception par le BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, HP2 4SQ, Angleterre (0086).

Matériaux :

Les matériaux suivants sont utilisés pour la fabrication de ce produit :

Composants	Matériaux
Coquilles	ABS
Mousse préformée	Polyéther
Coussins	PVC
Mousse absorbante	Polyéther
Arceau	Acétal
Sangle de maintien	PEBD, Polyéthylène Basse Densité

Table d'Atténuation (selon la norme EN24869-1)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	16.3	12.6	12.9	19.2	28.5	33.5	42.9	35.0
Sf (dB)	4.9	3.9	2.2	3.7	2.3	1.7	3.4	4.2
Mf – sf (dB)	11.4	8.7	10.7	15.5	26.2	31.8	39.5	30.8

SNR = 23dB H = 31dB M = 20dB L = 13dB

Légende :

Mf = Atténuation moyenne

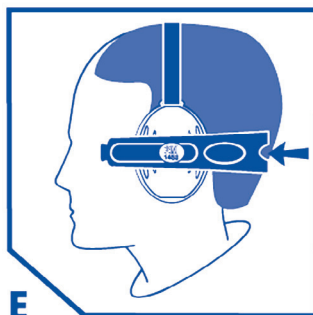
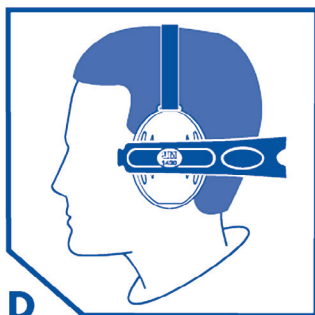
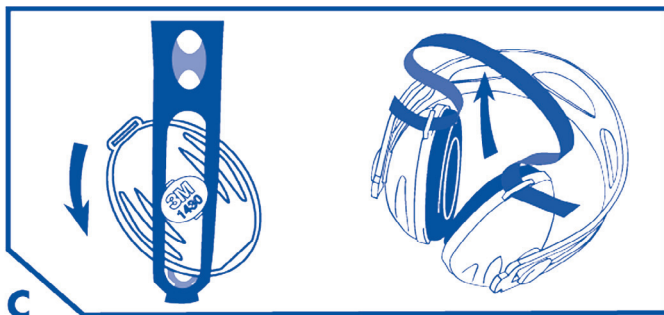
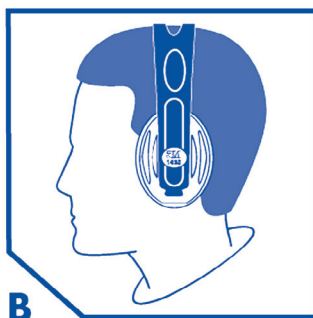
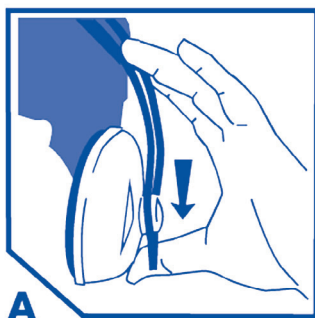
sf = Ecart-type

H = Valeur d'atténuation hautes fréquences (réduction prévisible du niveau de bruit pour $L_C - L_A = -2dB$)

M = Valeur d'atténuation moyennes fréquences (réduction prévisible du niveau de bruit pour $L_C - L_A = +2dB$)

L = Valeur d'atténuation basses fréquences (réduction prévisible du niveau de bruit pour $L_C - L_A = +10dB$)

SNR = Single Number Rating – Indice d'affaiblissement global – Le SNR est la valeur à soustraire du niveau de pression acoustique pondéré C, pour estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille.



INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE

Vérifier que le casque est intact avant toute utilisation. Si ce dernier est endommagé, le remplacer.

Avant de lire les instructions ci-dessous, ramener avec la main autant que possible les cheveux vers l'arrière et retirer les boucles d'oreilles éventuelles, de manière à ne pas diminuer l'efficacité apportée par les coussins.

Mode au-dessus de la tête

1. Le serre-tête bien en place, ajuster les coquilles pour qu'elles recouvrent complètement les oreilles (A).
2. Vérifier que les deux petites fentes sur les coquilles sont orientées vers le haut (B).

Mode derrière la tête

1. Fixer la sangle de maintien (fournie) comme indiqué (C).
2. Faire glisser les coquilles vers le bas, jusqu'au bas de la glissière, et positionner les coquilles sur les oreilles en faisant passer le serre-tête derrière la tête et les sangles de maintien au-dessus de la tête (D).
3. Tout en maintenant fermement les coquilles sur les oreilles, faire glisser délicatement le serre-tête vers l'avant du visage, pour obtenir une position stable et symétrique (E). Les coquilles ne doivent pas être placées au-delà de la partie cannelée sur les branches.

Remarque : Dans les deux modes de fixation, les coussins doivent former un ajustement serré contre la tête, sans gêne d'objets tels que sangles de masques ou branches de lunettes. De plus, les coquilles doivent recouvrir complètement les oreilles.



Produits pour l'Hygiène et la Sécurité
3M France

Boulevard de l'Oise
 95006 Cergy-Pontoise Cedex
 Tél : 01 30 31 65 96
 Fax : 01 30 31 65 55
 E-mail : 3m-France-epi@mmm.com
 Site internet : www.3m.com/fr/securite